MM-D470D

DVD MIKRO-KOMPONENT SYSTEM

brukerhåndbok

forestill deg mulighetene

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet.
For å få mer fullstendig service,
registrer produktet ditt på
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsadvarsler

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN).
DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

	FORSIKTIG FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE ÅPNES	
Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.	**FORSIKTIG** : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, MÅ MAN SETTE STØPSLET HELT INN I STIKKONTAKTEN.	Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

ADVARSEL

- For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, må man ikke utsette apparatet for regn eller fuktighet.

FORSIKTIG

- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.
- Dette apparatet skal alltid kobles til en jordet stikkontakt.
- Når du skal koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og støpselet må derfor være lett tilgjengelig.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

LASERPRODUKT I KLASSE 1

Denne Compact Disc-spilleren er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1.
Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG

- USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPNET OG LÅSER ER ØDELAGT, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLEN.

- Figurer og illustrasjonen i denne brukerhåndboken er kun for referanse, og kan avvike fra hvordan de er på produktet.
- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  a. en tekniker blir kalt ut på fi n forespørsel og det ikke er noe feil med produktet
  (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok)
  b. du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet
  (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Sikkerhetsinformasjon

Forholdsregler ved håndtering av plater

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.

Vær spesielt forsiktig så du ikke skraper opp plater når du håndterer dem.

Holde plater

- Ikke berør platens avspillingsside.
- Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
- Fest ikke papir eller tape på platen.

Lagring av plater

- Hold platene unna direkte sollys.
- Plasser platene på et kjølig, luftig sted.
- La platene ligge i et rent beskyttelsesdeksel. Lagre dem stående.

MERK

- Ikke la platene bli skitne.
- Legg ikke inn sprukne eller oppskrapete plater.

Håndtering og oppbevaring av plater

Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.

- Når du skal rengjøre platen, må du tørke forsiktig utover fra midten på platen.

MERK

- Kondens kan dannes hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inne i produktet. Når det dannes kondens inne i produktet, vil det ikke fungere korrekt. Hvis dette skjer, må du ta ut platen og la produktet stå i 1 til 2 timer med strømmen på.

Lisens

- OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt format skapt av DivX, Inc. Denne spilleren er en offisiell DivX-sertifisert enhet som spiller av DivX-video. Gå til www.divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formatet.OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX®-sertifiserte enheten må registreres for å kunne spille innhold med DivX Video-on-Demand (VOD). Hvis du vil generere en registreringskode, må du finne DivX VOD-seksjonen på produktets meny. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen, og for å lære mer om DivX VOD.
- DivX Certified® for å kunne spille av DivX ®-video.
- DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemerker for DivX Inc og brukes på lisens."
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"
- HDMI, HDMI-logoen og High Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
- Dette produktet benytter opphavsrettbeskyttet teknologi som er beskyttet av patenter og andre intellektuelle rettigheter tilhørende Rovi Corporation i USA. De-kompilering og demontering er forbudt.
- **iPod er et varemerke som tilhører Apple Inc, og dette er registrert i USA og andre land.**

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.

Kopibeskyttelse

- Mange DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør dette produktet bare kobles direkte til TV-apparatet ditt, og ikke til en videospiller. Hvis det kobles til en videospiller, vil det føre det til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede DVD-plater.
- "Dette produktet benytter opphavsrettbeskyttet teknologi som er beskyttet av patenter og andre intellektuelle rettigheter tilhørende Rovi Corporation i USA. De-kompilering og demontering er forbudt".

Tilleggsutstyr

Kontroller at tilbehøret under følger med.

Videokabel	FM-antenne	ASC-mikrofon	Fjernkontroll / Batterier (AAA)	Strømkabel	DC-adapter

Innhold

SIKKERHETSINFORMASJON 2

2 Sikkerhetsadvarsler
3 Tilleggsutstyr
3 Forholdsregler ved håndtering av plater
3 Lisens
3 Copyright
3 Kopibeskyttelse

KOMME I GANG 5

5 Forholdsregler
5 Ikoner som brukes i håndboken
6 Platetyper og karakteristikker
9 Beskrivelse
9 Frontpanel
10 Bakpanelet
11 Fjernkontroll

TILKOBLINGER 12

12 Koble videoutgangen til TV-apparatet
14 Slik kopler du til Audio fra eksternt utstyr
15 Koble til FM-antennen
15 Tilkopling av hodetelefoner

OPPSETT 16

16 Før du setter i gang (Grunninnstillinger)
16 Sette opp oppsettmenyen
17 Skjerm
17 Bildeforhold, TV
17 BD Wise
17 Oppløsning
18 HDMI-format
18 Lyd
18 DRC (Dynamic Range Compression)
18 AUDIO-SYNC
18 HDMI AUDIO
18 Returkanal for lyd
19 System
19 Grunninnstilinger
19 DivX(R)-registrering
19 DivX(R) deaktivering
19 Språk
19 Sikkerhet
19 Foreldrekontroll
19 Bytt passord
19 Støtte
19 Produktinformasjon

GRUNNFUNKSJONER 20

20 Plateavspilling
20 Avspilling av lyd-CD (CD-DA)/MP3/WMA
21 Avspilling av JPEG-filer
21 Bruke avspillingsfunksjonen
26 Lydmodus
27 Mute (slå av lyd midlertidig)
27 Skjermfunksjon
28 Lytte på radio
28 Om RDS-kringkasting
30 Stille in klokken
30 Timer Funksjon
31 Sleep Timer funksjon (slumre timer funksjon)

AVANSERTE FUNKSJONER 32

32 USB-funksjon
32 Bruke en iPod (Valgfritt)
34 Opptaksfunksjon

ANNEN INFORMASJON 35

35 Feilsøking
36 Liste over språkkoder
37 Spesifikasjoner

Komme i gang

Forholdsregler

- Kontroller at strømnettet i huset ditt er i henhold til informasjonen på baksiden av produktet.
- Monter produktet horisontalt, på en egnet base (møbel), med tilstrekkelig rom rundt enheten for ventilasjon (7,5-10 cm).
- Ikke plasser produktet eller annet utstyr på toppen av utstyr som kan bli varmt.
  Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket.
- Ikke sett noe på toppen av produktet.
- Før du flytter på produktet må du sjekke at det ikke er noen plate i enheten.
- Hvis du vil koble produktet helt og holdent fra strømnettet, må du trekke ut strømpluggen. Dette må du gjøre når produktet ikke skal benyttes over en lengre periode.
- Under tordenvær må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Overspenninger som skyldes lynnedslag kan skade produktet.
- Ikke utsett produktet for direkte sollys eller andre varmekilder. Dette kan føre til overoppheting og feil på produktet.
- Beskytt produktet mot fuktighet og varmekilder eller utstyr som utstråler kraftige magnetfelt eller elektriske felter (f.eks. høyttalere).
- Trekk støpslet ut av stikkontakten hvis det oppstår feil på produktet.
- Produktet er ikke beregnet på industriell bruk. Produktet er kun beregnet på personlig bruk.
- Det kan oppstå kondens hvis produktet eller platen har vært lagret i lave temperaturer. Hvis man transporterer produktet om vinteren, må man vente omtrent 2 timer til produktet har fått romtemperatur før man bruker det.
- Batteriene som er brukt i dette produktet inneholder kjemikalier som er miljøskadelige.
  Ikke kast batteriene i restavfallet.

Ikoner som brukes i håndboken

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Ikon	Betegnelse	Definisjon
	DVD	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-video- eller DVD-R/ DVD-RW-plater som er innspilt og sluttbehandlet i Video-modus.
	CD	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD (CD DA, CD-R/ CD-RW).
	MP3	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på plater av typen CD-R/-RW.
	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på plater av typen CD-R/-RW.
	DivX	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på MPEG4-plater. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	FORSIKTIG	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
	MERK	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.

Platetyper og karakteristikker

Regionkode

Produktet og platene er kodet etter område. Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles.

Platetype	Regionkode	Område
DVD-VIDEO		USA, amerikanske territorier og Canada
		Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Sør Afrika, Grønland
		Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia
		Russland, Øst-Europa, India, det meste av Afrika, Nord-Korea, Mongolia
		Kina

Platetyper som kan spilles av

Platetyper og merker (Logo)	Innspilte signaler	Platestørrelse	Maks spilletid
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	ca. 240 min. (Enkeltsidig) ca. 480 min. (Dobbeltsidig)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 min.
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–

Ikke bruk følgende platetyper!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM-, DVD-ROM og DVD-RAM-plater kan ikke spilles av på produktet. Hvis du setter inn en plate med en av disse formatene, vil du se meldingen <WRONG DISC FORMAT (Feil plateformat)> på TV-skjermen.
- Det er ikke sikkert at DVD-plater som er kjøpt i utlandet kan spilles i av på dette produktet. Hvis du setter inn plater av denne typen, vil du se meldingen <Wrong Region. Please check Disk (Feil region. Kontroller plate)> på TV-skjermen.

Platetyper og -formater

Dette produktet støtter ikke sikre (DRM) mediafiler.

CD-R-plater

- Det er ikke sikkert at alle CD-R-plater kan spilles av, avhengig av opptaksenheten (CD-opptaker eller PC) og tilstanden til platen.
- Bruk en CD-R-plate på 650MB (74 minutter). Ikke bruk CD-R-plater som er større enn 700MB/80 minutter, da det ikke er sikkert at slike kan spilles av.
- Enkelte CD-RW (overskrivbare) media kan ikke spilles av.
- Kun CD-R-plater som er riktig "lukket" kan spilles av i sin helhet. Hvis sesjonen lukkes men platen forblir åpen, er du ikke i stand til å spille av platen i sin helhet.

CD-R MP3-plater

- Kun CD-R-plater med MP3-filer innspilt i ISO9660 eller Joliet-format kan spilles av.
- Navn på MP3-filer kan ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bruk plater som er tatt opp med kompresjons/ dekompresjonshastighet høyere enn 128Kbps.
- Kun MP3-filer med filtypen ".mp3" eller ".MP3" kan brukes.
- Bare en multisesjonsplate som er skrevet sammenhengende kan spilles. Hvis det finnes et tomt segment på multisesjonsplaten, kan den bare spilles fram til det tomme segmentet.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lenger tid å begynne avspillingen, og ikke alle innspilte filer kan spilles av.
- For filer som er kodet i Variable Bit Rate (VBR)-format, dvs. filer som er kodet med lav bithastighet og høy bithastighet (f.eks. 32Kbps ~ 320Kbps), kan det oppstå hopp i lyden under avspilling.
- Maksimalt 999 spor kan spilles av per CD-plate.
- Maksimalt 300 mapper kan spilles av per CD-plate.

CD-R JPEG-plater

- Kun filer av filtypen "jpg" kan spilles.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lenger tid å begynne avspillingen, og ikke alle innspilte filer kan spilles av.
- Kun CD-R-plater med JPEG-filer innspilt i ISO9660 eller Joliet-format kan spilles av.
- JPEG-filnavn må være 8 tegn eller mindre og ikke inneholde tomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bare en multisesjonsplate som er skrevet sammenhengende kan spilles. Hvis det finnes et tomt segment på multisesjonsplaten, kan den bare spilles fram til det tomme segmentet.
- Maksimalt 999 bilder kan lagres i en mappe.
- Ved avspilling av en Kodak/Fuji Picture CD, kan kun JPEG-filer i bildemappen spilles av.
- Andre bildeplater enn Kodak/Fuji Picture CD kan ta lenger tid å starte avspilling av, eller det er kanskje ikke mulig å spille dem i det hele tatt.

DVD±R/±RW-, CD-R/RW-plater

- Programvareoppdatering for ikke-kompatible formater støttes ikke.

(Eksempel: QPEL, GMC, oppløsning høyere enn 800 x 600 piksler, osv.)

- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video formatet, vil den ikke kunne spilles av.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft, og er basert på MPEG4-kompresjonsteknologi for å lever lyd- og videodata via internett i sanntid.

MPEG4 brukes til videokoding og MP3 til lydkoding, slik at brukerne kan se en film med video og lyd i tilnærmet DVD-kvalitet.

Støttede formater (DivX)

Dette produktet støtter kun følgende medieformater. Hvis verken video- eller lydformater støttes, kan brukeren oppleve problemer som f.eks. brutte bilder eller ingen lyd.

Støttede videoformater

Format	Støttede versjoner
AVI	DivX3.11-DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

Støttede lydformater

Format	Bit Rate	Samplinghastighet
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz

- Bildeforhold: Selv om standard DivX-oppløsning er 640x480 piksler, støtter dette produktet opp til 720x480 piksler. Fjernsynsskjermoppløsninger som er høyere enn 800, støttes ikke.
- Når du spiller en plate hvor samplingshastigheten er høyere enn 48khz eller 320kbps, kan skjermbildet riste under avspillingen.
- Seksjoner med høy bildehastighet kan ikke spilles samtidig som du spiller en DivX-fil.
- Siden dette produktet kun støtter kodingsformater godkjent av DivX Networks, Inc., er det ikke sikkert at en DivX-fil opprettet av brukeren kan spilles av.

Spesifikasjoner for USB-vert

Spesifikasjoner for USB-vert

- Støtter enheter som er kompatible med USB 1.1 eller USB 2.0.
- Støtter enheter som kobles til ved hjelp av en USB-kabel av type A.
- Støtter UMS (USB Mass Storage Device - USB masselagringsenhet) som er kompatible med standard V1.0.
- Støtter enheter som er formatert med filsystemet FAT (FAT, FAT16, FAT32)

Ikke kompatibel med

- Enheter som krever at det installeres en separat driver på datamaskinen (Windows).
- Kobling via en USB-hub.
- En USB-enhet som er koblet til med en forlengerkabel (Kan være problemer med gjenkjenning av enhet).
- USB-enheter som krever egen strømforsyning, da disse må kobles til spilleren med sin egne strømforsyning.

Driftsbegrensinger

- Hvis den tilkoblede enheten har flere stasjoner (eller partisjoner), vil du bare kunne koble til en stasjon (eller partisjon).
- Enheter som bare støtter USB 1.1 kan skape problemer med bildekvaliteten, avhengig av hvilken enhet det er.

Kompatible enheter

- USB-baserte masselagringsenheter, MP3-spiller, Digitalkamera
- Flyttbare harddisker
  - Flyttbare harddisker som har en kapasitet som er mindre enn 160 GB støttes. Flyttbare harddisker som har en kapasitet som er større enn 160 GB kan det hende at du ikke kan bruke, avhengig av harddisken.
  - Hvis den tilkoblede enheten ikke fungerer som den skal på grunn av utilstrekkelig strømtilgang, kan du bruke en separat strømledning slik at enheten får nok strøm. Kontakten på USB-kabelen kan være forskjellig fra denne, avhengig av produsenten av USB-enheten.
- USB kortleser: USB kortleser med ett spor og multispor USB kortleser
  - Det er ikke sikkert at USB kortleseren støttes, dette avhenger av produsenten.
  - Hvis du installerer flere minneenheter i en multi-kortleser, kan du får problemer.

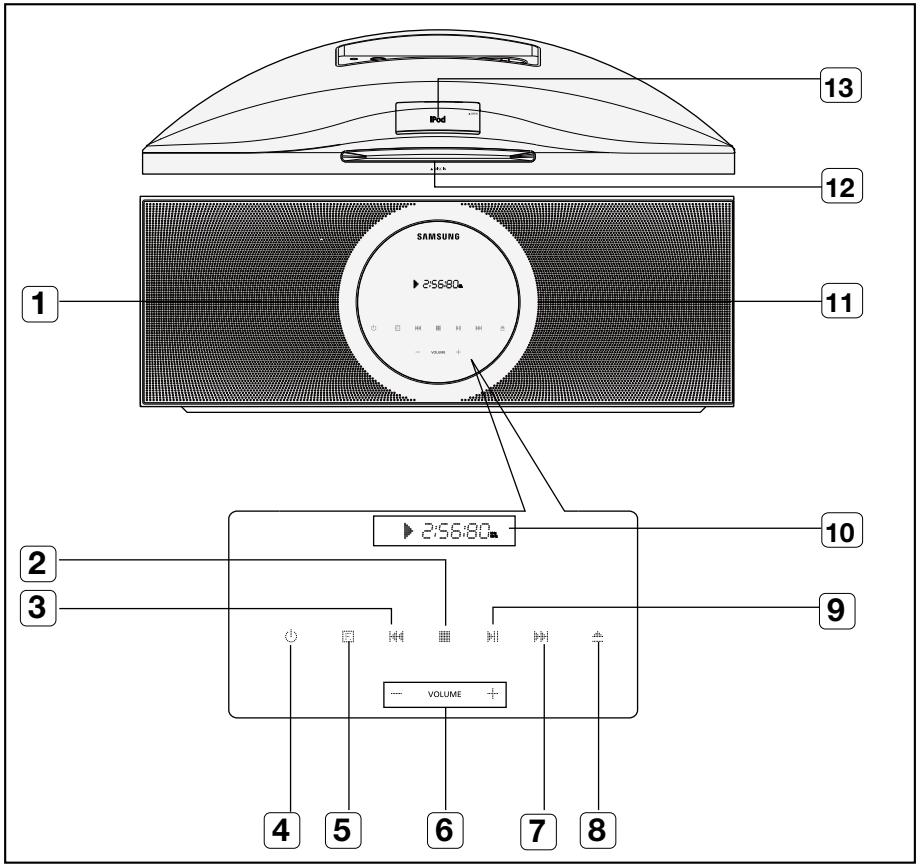
Kompatible filformater

Format	Stillbilde	Musikk		Film	
Filnavn	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Filtype	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bithastighet	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versjon	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
Piksel	640x480	–	–	720x480	
Sampling-hastighet	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) støttes ikke.

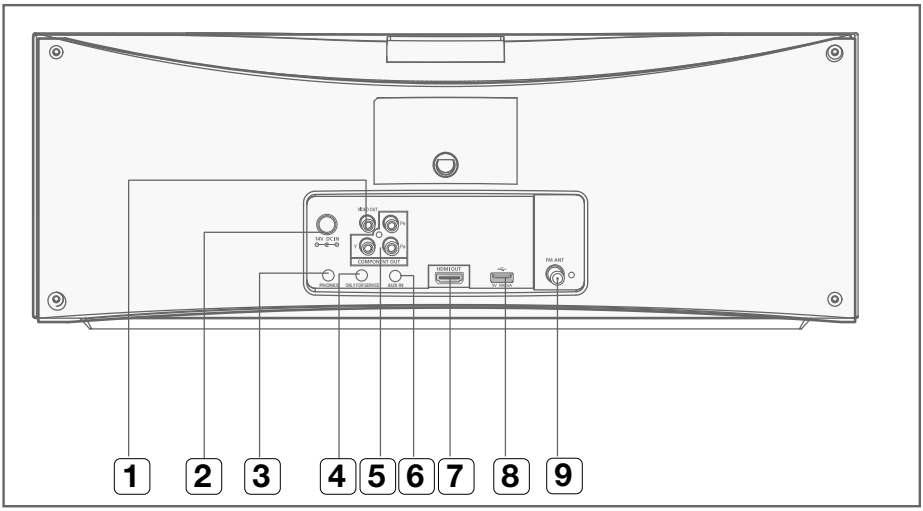
- Digitale kamera som bruker PTP-protokollen, eller krever at det installeres egne programmer når de skal kobles til en datamaskin er ikke støttet.
- Når enkelte MP3-spillere kobles til dette produktet, er det ikke sikkert at de virker, dette avhenger av sektorstørrelsen til filsystemet deres.
- USB HOST-funksjonen støttes ikke hvis et produkt som overfører mediefiler via sitt produsentspesifikke program er tilkoblet.
- Opererer ikke sammen med Janus-aktivert MTP (Media Transfer Protocol)-enheter.
- USB vertsfunksjonen til dette produktet støtter ikke alle USB-enheter.

Frontpanel



1. INNEBYGD HØYTTALER
2. INNSTILLINGS MODUS ELLER STOPP KNAPP
3. KNAPPER TIL SØKEFUNKSJON / HOPPE- KNAPP
4. STRØMKNAPP
5. FUNKSJONSKNAPP
6. SPILL AV/PAUSE-KNAPP
7. KNAPPER TIL SØKEFUNKSJON / HOPPE- KNAPP
8. ÅPNE-/LUKKEKNAPP
9. SPILL AV/PAUSE-KNAPP
10. SKJERM
11. INNEBYGD HØYTTALER
12. PLATESPOR
13. IPOD DOKK-KONTAKT

Bakpanelet



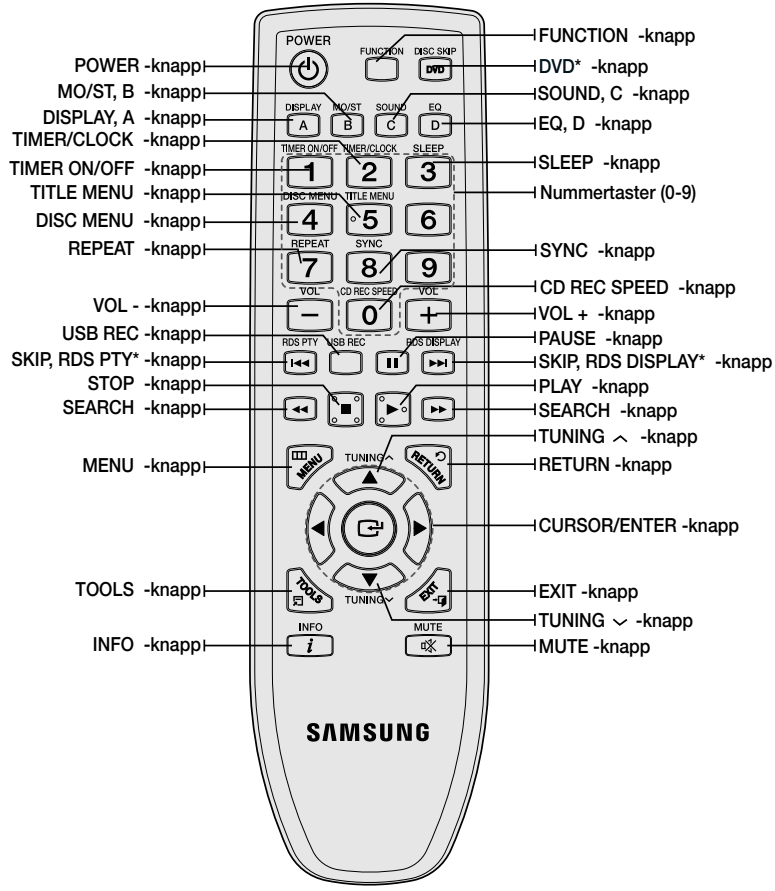
1	VIDEO OUT-KONTAKT	Her kan du koble TV-apparatets videoinngang (VIDEO IN) slik at signalet går igjennom.
2	DC 14V-UTGANG	Koble DC-adapteren til dette produktet.
3	PHONES	Koble til hodetelefonene.
4	KUN FOR SERVICE	Denne kontakten er kun for testing. Ikke bruk den
5	KOMPONENTUTGANGER	Bruk disse kontaktene til å koble til et TV-apparat med komponentinnganger til disse kontaktene.
6	AUX-INNGANG	Her kan du koble til AUX-utgangen fra ekstern enhet (som en videospiller)
7	HDMI-UTGANG	Bruk en HDMI-kabel mellom HDMI-utgangen på dette produktet, og en HDMI-inngang på TV-apparatet ditt for å få den beste kvaliteten på TV-bildet.
8	USB-PORT	Kontakt for tilkobling av eksterne USB-baserte lagringsmedier, som f.eks. MP3-spillere, minnepinner el.l.
9	FM-KONTAKT	Her skal du koble til FM-antennen.

Hvor skal du installere mikrokompaktsystemet ditt

For å kunne utnytte funksjonene i det nye mikrokompaktsystemet ditt, må du følge disse installasjonsinstruksjonene før systemet kobles til.

- Plasser systemet på et flatt, stabilt underlag.
- Plasser aldri denne enheten på tepper.
- Plasser aldri denne enheten utendørs.
- Sørg for å ha et mellomrom på ca. 6 tommer (15 cm) på sidene og bak systemet av ventilasjonshensyn.
- Kontroller at du har nok plass til at du lett kan åpne CD-skuffen.
- Programvareoppdateringer ved hjelp av USB-kontakten støtter bare en USB-basert minnepinne.
- Ikke blokker ventileringsåpningene.

Gjennomgang av fjernkontrollen

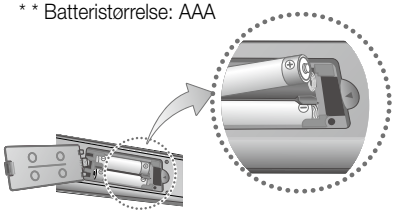


* Dette produktet bruker ikke DISC SKIP .

* Det er mulig at dette produktet ikke har funksjonene RDS og dette avhenger av regionen du har kjøpt produktet i.

Installere batterier i fjernkontrollen

* * Batteristørrelse: AAA

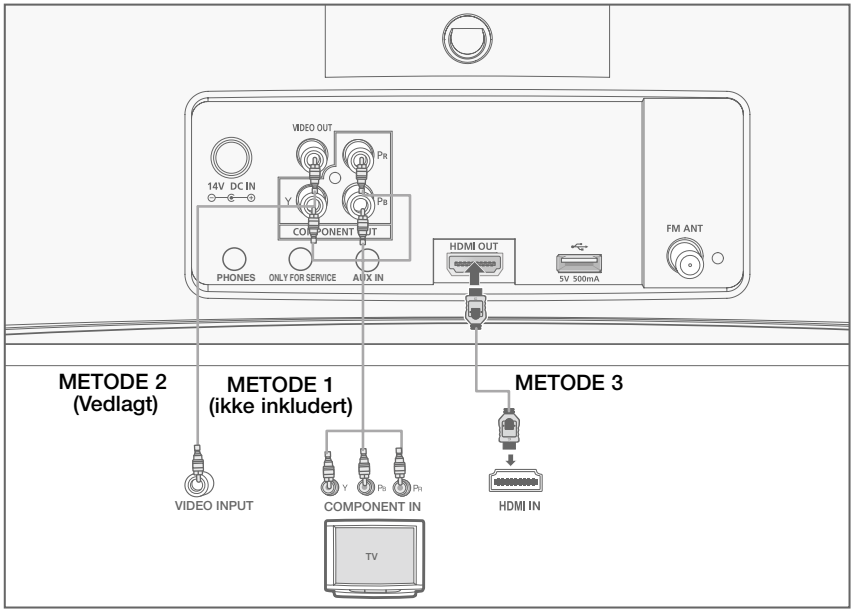


MERK

- Sett batteriene inn i fjernkontrollen i henhold til polariteten: (+) til (+), og (–) til (–).
- Du må alltid bytte begge batteriene samtidig.
- Ikke utsett batteriene for varme eller flammer.
- Fjernkontrollen kan brukes på opp til 7 meters avstand i rett linje.

Koble videoutgangen til TV-apparatet

Velg én av fire tilkoblingsmetoder til TV-apparatet.



METODE 1: Component Video(Bedre kvalitet)

Hvis fjernsynet ditt er utstyrt med komponentinngang for video, kobler du en komponentkabel (ikke inkludert) mellom **COMPONENT OUT**-kontaktene (Pr, Pb og Y) bak på produktet, og tilsvarende kontakter på TV-apparatet ditt.

METODE 2 : Composite Video (Bra kvalitet)

Trekk den vedlagte videokabelen mellom **VIDEO OUT**-kontakten på baksiden av produktet, og VIDEO IN-kontakten på TV-apparatet ditt.

METODE 3 : HDMI(BEST KVALITET)

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom **HDMI OUT**-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på TV-apparatet.

✎ **MERK**

- Tilgjengelige oppløsninger for HDMI-utgangen er 480p(576p) , 720p, 1080i/1080p. Se side 17 for justering av oppløsningen.
- Dette produktet benytter et sammenflettet (interlaced) skannemodus 480i(576i) for komponent-/ kompositsignal.
- Etter at du har valgt videotilkobling, må du sette opp inngangskilden på TV-apparatet, slik at denne stemmer med signalet fra produktet
  Slå på dette produktet før du velger inngangskilde på TV-apparatet ditt. Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon om hvordan du kan velge apparatets kilde.

! FORSIKTIG

- Enheten må ikke kobles til via en videospiller. Videosignaler som mates via videospilleren, kan bli påvirket av kopibeskyttelsessystemer og bildet vil bli forstyrret på TV-apparatet.

HDMI-funksjonen

HDMI autoregistreringsfunksjon

Hvis TV-apparatet ditt er fra Samsung, og støtter CEC-funksjonen, vil produktets videosignal automatisk bli satt til HDMI-modus når du kobler til en HDMI-kabel mens strømmen er slått på.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI er et grensesnitt for digital overføring av video- og lyddata i én og samme kontakt. Med HDMI sender produktet et digitalt video- og lydsignal og viser et livaktig bilde på TV-apparater som er utstyrt med HDMI-inngang.
- Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen
  - HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.
- Hva er HDCP?
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.

Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan betjene andre Samsung-enheter med fjernkontrollen til TV-apparatet ditt fra Samsung. Anynet + kan brukes ved å koble produktet til et SAMSUNG TV-apparat med en HDMI-kabel. Denne funksjonen er kun tilgjengelig på TV-apparater fra SAMSUNG som støtter Anynet+.

1. Koble produktet til et Samsung TV-apparat ved hjelp av HDMI-kabelen. (se side 12)
2. Aktiver Anynet+-funksjonen på tv-apparatet. (se TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon).

✎ MERK

- Anynet+-funksjonen støtter noen av knappene på fjernkontrollen.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen til TV-apparatet hvis du vil vite mer.
- Se etter Anynet+ HDMI-CEC -logoen (Hvis TV-apparatet har en Anynet+ HDMI-CEC -logo, støtter det Anynet+ funksjonen).

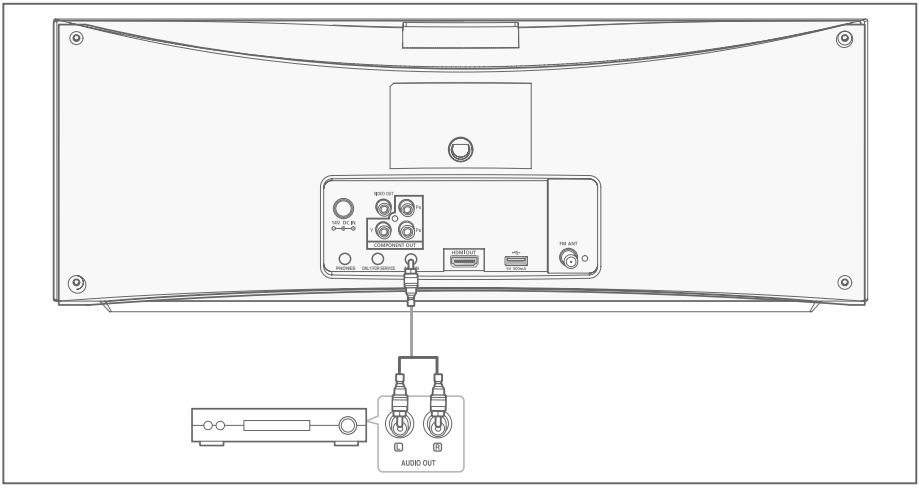
Bruke ARC(Audio Return Channel)

ARC er en funksjon som overfører lyd fra TV-apparatet tilbake til produktet, slik at du kan lytte på lyden fra TV-apparatet på produktet isteden for TV-apparatets høyttalere uten at du trenger å koble til en ekstra kabel mellom TV-apparatet og lydstystemet.

1. Koble produktet til et Samsung TV-apparat ved hjelp av HDMI-kabelen. (se side 12)
2. Trykk F (⏻) for å velge ARC-signalet.
   - Du kan velge ARC ved å trykke på FUNCTION på fjernkontrollen og på produktet.

Tilkoblinger

Slik kopler du til Audio fra eksternt utstyr



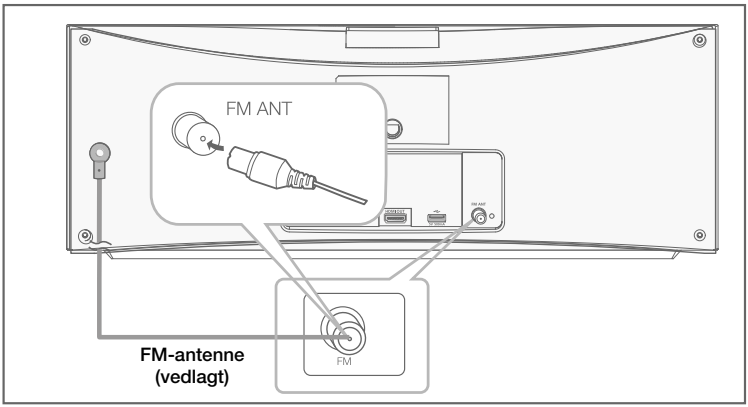
Koble til en ekstern analog komponent

Analoge signalkomponenter som f.eks. videospillere.

1. Koble AUX IN på spilleren til Audio Out (utgang) på den eksterne komponenten.

2. Bruk **F** (⏻) til å velge **AUX**-inngangen.
   Du kan velge AUX ved å bruke FUNCTION (Funksjon) på fjernkontrollen.

Koble til FM-antennen



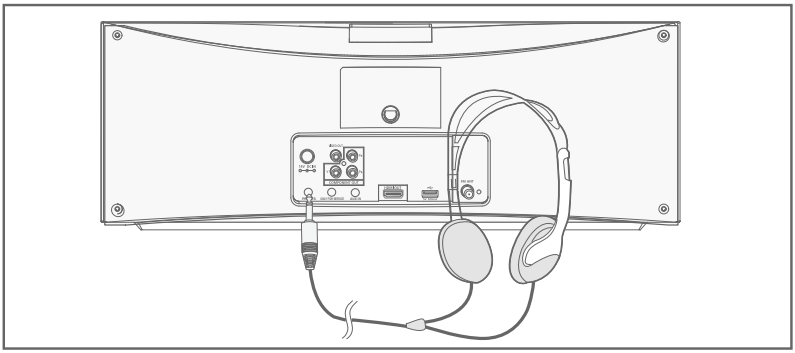
1. Koble den vedlagte FM-antennen til FM-kontakten.
2. Drei rundt antennen sakte til du får den beste mottakskvaliteten, fest antennen i denne posisjonen.

MERK

- Dette produktet mottar ikke AM-sendinger.

Tilkopling av hodetelefoner

Du kan koble et sett hodetelefoner til din mikro komponent system så du kan lytte på musikk eller radio programmer uten å forstyrre andre mennesker i rommet.
Hodetelefonene må ha en kontakt 3.5ø eller en passende adapter.



1. Koble hodetelefonene til PHONES kontakten på front panelet.

- Nå brukes ikke lenger høyttalerne som lydutgang.

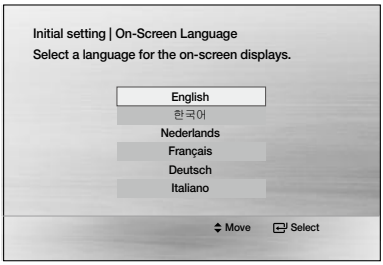
MERK

- Lengre bruk av hodetelefoner med høy volym kan skade din hørsel.

Oppsett

Før du setter i gang (Grunninnstillinger)

1. Trykk **POWER** når produktet er koblet til TV-apparatet for første gang. Startskjermen vil bli vist.



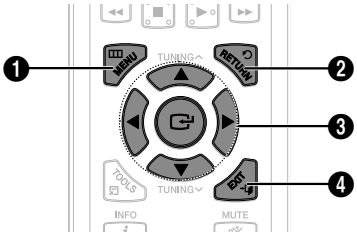
2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket bildeforhold, og trykk deretter på **ENTER**.

✎ MERK

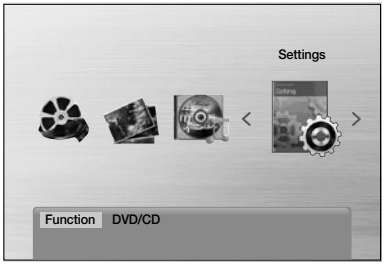
- Hvis du ikke har valgt foretrukket språk i startinnstillingene, vil du se et vindu som ber deg velge språk neste gang du slår på produktet.
- Språket du velger vil gjelde alle menyer. Skjermmenyen, platemenyen, lyd, undertekster.
- Trykk **RETURN** hvis du vil gå til forrige skjermbilde.
- Når du har valgt et menyspråk, kan du endre det ved å trykke på **STOP** (■) (Stopp) på toppanelet i minst 5 sekunder mens det ikke er noen plate i enheten.
- Hvis skjermen med de første innstillingene ikke vises, må du se i kapitlet Grunninnstillinger. (se side 19)

Sette opp oppsettmenyen

Antallet trinn du må igjennom avhenger av den valgte menyen. Det grafiske brukergrensesnittet (GUI) som vises i denne håndboken kan avvike fra det du har på din enhet, avhengig av hvilken firmware-versjon som er benyttet.



❶	**MENU-**KNAPPEN**:** Viser startmenyen (Home).
❷	**RETURN-**KNAPPEN: Går tilbake til forrige meny.
❸	**ENTER-/RETNINGS-**KNAPPENE Flytt pekeren, og velg et punkt. Velg det valgte punktet. Bekreft innstillingen.
❹	**EXIT-**KNAPPEN**:** Gå ut av menyen.



1. Trykk **POWER** (Strøm) i modusen NO DISC (Ingen plate),eller trykk to ganger på STOP (Stopp) under avspilling.
2. Bruk ◄► til å velge **Settings**, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket meny, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter på **ENTER**.
5. Bruk ▲▼ til å velge ønsket punkt, og trykk deretter på **ENTER**.
6. Gå ut av menyen ved å trykke på **EXIT**.

Skjerm

Du kan konfigurere forskjellige skjermalternativer som bildeforhold, oppløsning o.l.

Bildeforhold, TV

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen.

• 4:3 Pan-Scan	
	Velg dette alternativet når du vil se filmer i formatet 16:9 på DVD-plater uten de svarte stripene i topp og bunn, selv om du har et TV-apparat med bildeforholdet 4:3 (deler av bildet ytterst til høyre og venstre vil bli kuttet vekk).
• 4:3 Letter Box	
	Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjermen DVD-spilleren støtter, selv om fjernsynet har en 4:3-skjerm. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.
• 16:9 Wide	
	Lar deg vise hele 16:9-bildet hvis du har fjernsyn med bredskjerm.

MERK

- Hvis en DVD er i forholdet 4:3, kan du ikke vise den i bredformat.
- Siden DVD-plater tas opp i forskjellige bildeformater, vil de se forskjellig ut, avhengig av programvaren, type TV, og TV-bildeforhold-innstillingen.
- Når du bruker HDMI, konverteres skjermen automatisk til 16:9 Wide-modus, og alternativet hvis du kan endre bildeforhold deaktiveres.
- Avhengig av hvilken enhetstype du har (NTSC eller PAL), kan det hende at bildet på TV-skjermen er forskjellig.

BD Wise

(Kun produkter fra Samsung)

BD Wise er Samsungs nyeste tilkoblingsfunksjon. Når du kobler sammen produkter fra Samsung og BD-Wise via HDMI, blir den beste oppløsningen automatisk innstilt.

- **On** : Den originale oppløsningen til DVD-platen blir spilt direkte til TV-apparatet.
- **Off** : Oppløsningssignalet blir bestemt iht. den tidligere angitte oppløsningen, uavhengig av oppløsningen på platen.

MERK

- På denne måten vil du optimalisere bildekvaliteten i henhold til innholdet (på platen, DVD, etc.) du vil spille av og ditt BD Wise-kompatible TV-apparat fra Samsung.
- Hvis du vil endre oppløsningen i BD Wise-modus, må du slå av BD-modus på de avanserte egenskapene.
- BD Wise vil være utilgjengelig hvis produktet er tilkoblet en enhet som ikke støtter BD Wise.

Oppløsning

Angir oppløsningen på HDMI-signalet. Nummeret i betegnelsen 480p(576p), 720p, 1080i og 1080p viser til antallet linjer med video som vises.
Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt.

- 480p(576p) : Sender ut 480 linjer med progressiv video.
- 720p : Sender ut 720 linjer med progressiv video.
- 1080i : Sender ut 1080 linjer med linjesprang video.
- 1080p : Sender ut 1080 linjer med progressiv video.
- **BD Wise** : Stiller automatisk den optimale oppløsningen når du er tilkoblet via HDMI til et TV-apparat med BD Wise-funksjonen. (BD Wise-menyen vil bare være tilgjengelig hvis BD Wise er satt til På.)

MERK

- Hvis det benyttes en komponent- eller kompositt-tilkobling, er den eneste støttede oppløsningen som er tilgjengelig 480i(576i).
- Det er mulig at 1080P ikke er tilgjengelig, og dette avhenger av TV-apparatet.

HDMI-format

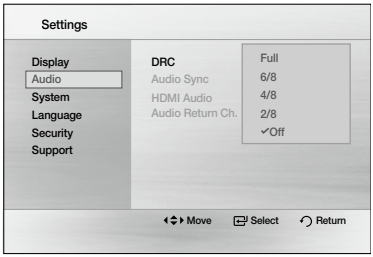
Du kan optimere fargeinnstillingene til HDMI-utgangen. Velg en tilkoblet enhetstype.

- **Monitor :** Velg denne hvis produktet er koblet til en monitor via HDMI.
- **TV :** Velg denne hvis produktet er koblet til et TV-apparat via HDMI.

Lyd

DRC (Dynamic Range Compression)

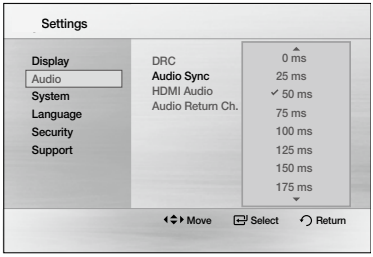
Denne funksjonen balanserer området mellom de høyeste og svakeste lydene. Du kan bruke denne funksjonen til å få full nytte av Dolby Digital når du ser på filmer med lavt volum om natten.



- Du kan velge mellom 2/8, 4/8, 6/8, Full.

AUDIO-SYNC

Det er mulig det ikke er sammenheng mellom bildet og lydsignalet. Hvis dette oppstår må du justere lydforsinkelsen slik at den stemmer med videoen.



- Du kan velge en forsinkelse i området 0 til 300 ms. Sett forsinkelsen til optimal stilling.

HDMI AUDIO

Lydsignalene som sendes med HDMI-kabelen kan slås av og på.

- **Off :** Både bilde- og lydsignalene sendes over HDMI-kabelen, og du hører kun lyden gjennom TV-apparatets høyttalere.
- **On :** Bildesignalet sendes over HDMI-kabelen, og lyden kommer bare gjennom produktets høyttalere.

MERK

- Standardinnstillingen for dette produktet er HDMI AUDIO AV.
- HDMI AUDIO mikses automatisk ned til 2-kanals for TV-apparatets høyttalere.
- Når HDMI AUDIO er slått på, fungerer ikke P. BASS.
- I iPod-modus er ikke denne menyen tilgjengelig
- Når HDMI AUDIO er satt til "On" (På), kan lydstyrken bare bli justert ved hjelp av TV-apparatets fjernkontroll).

Returkanal for lyd

Du kan nyte TV-lyd fra høyttalerne ved å bare koble til én HDMI-kabel.

- **Off** : Slår returkanal-funksjonen for lyd av.
- **Auto :** Lytt til TV-lyd fra høyttalerne hvis TV-apparatet er kompatibelt med returkanal-funksjonen

MERK

- Når Anynet+(HDMI-CEC) er av, er ikke returkanal-funksjonen for lyd tilgjengelig.
- Hvis du bruker en usertifisert HDMI-kabel med ARC (Audio Return Channel – Returkanal for lyd), kan det oppstå kompatibilitetsproblemer.
- ARC-funksjonen er kun tilgjengelig hvis et ARC-kompatibelt TV-apparat er tilkoblet.

System

Grunninnstilinger

Ved å bruke de Initial Setting (Grunninnstillinger), kan du angi språk og bildeforhold.

✎ **MERK**

- Hvis HDMI-kabelen er tilkoblet produktet, vil ikke muligheten til å velge bildeforhold finnes, og det er automatisk satt til 16:9 Bred.

DivX(R)-registrering

Se registreringskoden for DivX(R) VOD slik at du kan kjøpe og spille av DivX(R) VOD-innhold.

✎ **MERK**

- Dette alternativet er ikke aktivert hvis du velger OK. Hvis du vil aktivere dette alternativet må du aktivere DivX(R) deaktivering.
- Selv etter at du har tilbakestilt systemet vil ikke DivX(R) registreringen være tilbakestilt.

DivX(R) deaktivering

Velg dette alternativet for å få en ny registreringskode.

Språk

Du kan velge språket du foretrekker på skjermmenyer, platemenyer el.l.

OSD Language	Velg språket du vil benytte på skjermmenyene.
Disc Menu	Velg språket du vil benytte på platemenyene.
Audio	Velg ønsket talespråk på plater.
Subtitle	Velg ønsket språk på platens undertekster.

※ Hvis du vil velge et annet språk, kan du trykke ANNET på plate-, lyd- og undertekstmenyen, og taste inn språkkoden til ditt land (Se side 36).

※ Du kan ikke velge ANNET på menyen for valg av skjermspråk.

✎ **MERK**

- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Sikkerhet

Foreldrekontrollfunksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags DVD-filmer familien kan se. En plate har inntil 8 klassifiseringsnivåer.

Foreldrekontroll

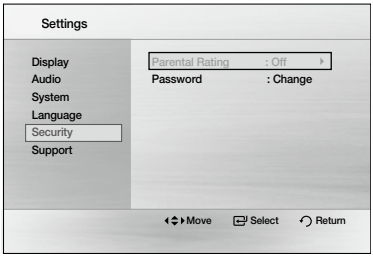
Velg klassifiseringsnivået du vil angi.
Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk. Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles.

Tast inn passordet, og trykk deretter **ENTER**.

- Passordet er satt til "0000" som standard.
- Når innstillingen er ferdig, går du tilbake til forrige skjermbilde.

Bytt passord

Velg **Change**, og tast inn det 4-sifrede passordet med talltastene på fjernkontrollen.



Hvis du glemte passordet

I modusen "NO DISC" (Ingen plate) må du trykke inn **STOP** (■) på frontpanelet i 5 sekunder eller mer. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

Støtte

Produktinformasjon

Oppgi kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

Plateavspilling

1. Mat en plate vertikalt ned i platesporet.
   - Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.
2. Trykke PLAY (Spill av).
   - Avspillingen starter automatisk.

MERK

- Gjenopptakingsfunksjon: Når du stopper avspillingen av en plate, husker produktet hvor den stanset slik at den kan fortsette der du stanset når du trykker **SPILL AV** igjen. (Denne funksjonen fungerer kun med DVD-plater) Trykk to ganger på **STOPP** under avspilling for å deaktivere denne funksjonen.
- Hvis det ikke blir tastet på noen knapper på produktet eller fjernkontrollen i mer enn 3 minutter når produktet er i pausemodus, vil operasjonen stoppe. Og etter 5 minutter i denne modusen vil skjermspareren bli slått på.
- Utseendet på det første skjermbildet kan være forskjellig, avhengig av innholdet på platen.
- Piratkopierte plater må ikke spilles på dette produktet, da de bryter med CSS-anbefalingene (Content Scrambling System: et system for kopieringsbeskyttelse).
- DTS Audio er ikke støttet.

  ⊘ vil vises hver gang en feilaktig knapp trykkes.

Skjermsparer/strømsparefunksjon for TV-apparatet

- Hvis produktet står i stoppmodus i mer enn 5 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen.
- Hvis produktet har vist skjermspareren i mer enn 20 minutter, vil det slå seg av automatisk.(Unntatt under avspilling av musikk)

Avspilling av lyd-CD (CD-DA)/MP3/WMA

1. Sett en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate inn i platesporet.
   - Hvis det er en lyd-CD vil det første sporet bli spilt automatisk.
     - Bruk ⏮⏭ til å gå til forrige/neste spor.
   - Hvis det er en MP3/WMA-plate, må du bruke ▲▼◄► til å velge **Musikk**, deretter må du trykke **ENTER**.
     - Bruk ▲▼◄► til å velge ønsket fil, og trykk deretter **ENTER**.
     - Bruk ◀◀ ▶▶ til å gå til forrige/neste side.
2. Trykk **STOPP** (■) for å stanse avspillingen.

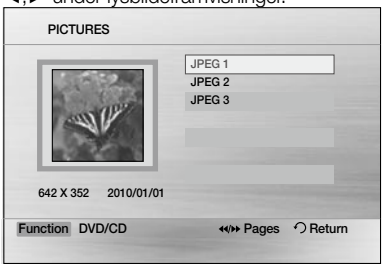
MERK

- Det er mulig enkelte CD-plater med MP3-/WMA-filer ikke kan spilles av, og dette er avhengig av opptaksmodus.
- Innholdet på en MP3-CD varierer med MP3/WMA-sporformatet som er tatt opp på platen.
- WMA-DRM-filer kan ikke spilles av.

Visning av JPEG-filer

Bilder som er tatt med et digitalkamera eller et videokamera, eller JPEG-filer på en PC kan lagres på en CD og deretter avspilles med dette produktet.

1. Sett en JPEG-plate ned i platesporet.
2. Bruk ◄► til å velge **Fotos**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge mappen som inneholder bildene du ønsker å vise, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge bildet du vil vise, og trykk deretter **ENTER**.
   - Det valgte bildet vil nå vises, og lysbildeframvisningen starter.
   - Hvis du vil stoppe lysbildeframvisningen, må du trykke **PAUSE** (**II**).
   - Du kan se på forrige/neste fil ved å trykke ◄,► under lysbildeframvisninger.



Roteringsfunksjon

JPEG

Trykk **GRØNN(B)** eller **GUL(C)** når visningen er pauset.

- **GRØNN(B):** Roter 90° mot urviseren.
- **GUL(C):** Roter 90° med klokken.

MERK

- Maksimumsoppløsningene som støttes av dette produktet er 5120 x 3480 (eller 19.0 M-piksler) for standard JPEG-filer og 2048 x 1536 (eller 3.0 M-piksler) for progressive bildefiler.

Bruke avspillingsfunksjonen

Søk bakover/framover

DVD CD MP3 DivX

Bruk ◄◄ ►► til å søke.

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

MERK

- Du hører ingen lyd under rask avspilling (Unntatt CDX1 og CDX2).

Hoppe over scener/sanger

DVD CD MP3 DivX

Bruk I◄◄ ►►I.

- Hver gang knappen trykkes på under avspilling, spilles forrige eller neste kapittel, spor eller mappe (fil) av.
- Du kan ikke hoppe over flere kapittel i en rekke.

Sakte avspilling

DivX DVD

Trykk **PAUSE** (**II**), og deretter ►► for å spille av sakte.

DVD	I►1 →I►2 →I►3
DivX	I►1 →I►2 →I►3

MERK

- Du hører ingen lyd under sakte avspilling.
- Det er ikke mulig å spille av sakte baklengs.

Trinnvis avspilling

Trykk gjentatte ganger på **PAUSE**.

- Filmen hopper en og en ramme framover hver gang denne knappen trykkes under avspilling.

MERK

- Du hører ingen lyd under trinnvis avspilling.

5-minutters hoppefunksjon

Trykk ◄,► under avspilling.

- Avspillingen hopper 5 minutter framover når du trykker ►.
- Avspillingen hopper 5 minutter bakover når du trykker ◄.

MERK

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for DivX som inneholder tidsinformasjon.

Bruke platemenyen

Du kan se menyene for lydspråk, undertekstspråk, profil, osv.

1. Under avspilling må du trykke og holde **DISC MENU** (Platemeny) på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede seksjonsvalgene, og trykk deretter **ENTER**.

MERK

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Bruke tittelmenyen

På DVD-plater som inneholder flere titler, kan du vise tittelen for hver film.

1. Under avspilling må du trykke og holde **TITLE MENU** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede seksjonsvalgene, og trykk deretter **ENTER**.

MERK

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Repeterende avspilling

DVD CD MP3 DivX

Repetering av DVD/DivX

Du kan repetere hele tittelen, et kapittel eller en seksjon (Repeter A-B) på DVD-/DivX-plater/filer.

1. Under avspilling av DVD-/DivX-plater/-filer, må du trykke og holde **REPEAT** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket repeteringsmodus, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **OFF** hvis du vil starte normal avspilling igjen, og trykk deretter **ENTER**.

DVD-VIDEO	Off → Title → Chapter → A -
DivX	Off → Title → Folder → All

Repetering av CD-/MP3-plater

1. Under avspilling av CD-/MP3-plater kan du trykke flere ganger på REPEAT for å velge hvilken repeteringstype du vil bruke.

CD	→ → → → → (Normal → Repeter spor →Repeter alt → Tilfeldig →Repeter A-B)
MP3	→ → → → → (Repeter spor → Repeter mappe → Repeat DIR → Repeter alt→ Tilfeldig)

A-B repeterende avspilling

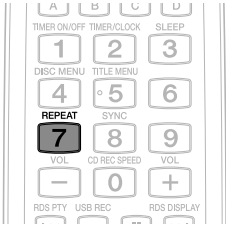
DVD CD

Du kan spille av en angitt seksjon på en DVD- eller CD-plate gjentatte ganger.

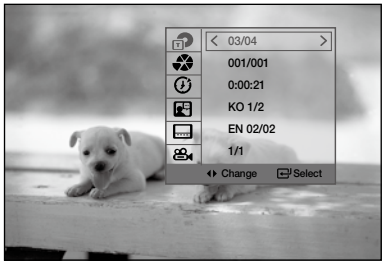
1. Under avspilling av DVD- eller CD-plater, må du trykke og holde **REPEAT** på fjernkontrollen.
2. Hvis du spiller av en DVD-plate, må du bruke ▲▼ til å velge **A-**.
   Gjelder det CD må du trykke inn og holde REPEAT (Gjenta) helt til A-B vises på TV-skjermen.
3. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
4. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal stoppe (B).
5. Gå tilbake til normal avspilling ved å:
   Gjelder det en DVD-plate trykke og holde **REPEAT** slik at du kan velge REPEAT OFF (Repetering av).
   Gjelder det en CD-plate må du trykke og holde **REPEAT** inntrykt slik at du kan velge ⇄.

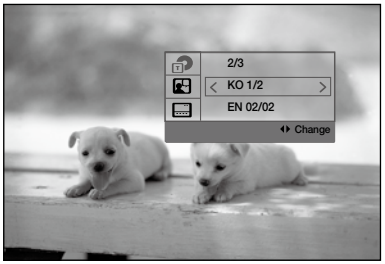
✎ **MERK**

- Repeter A-B fungerer ikke med plater av typen DivX, MP3, eller JPEG.



Vise plateinformasjon





1. Under avspilling må du trykke **TOOLS** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket oppføring.
3. Bruk ◄► til å gjøre de ønskede endringene, og trykk deretter **ENTER**.
   - Du kan også bruke talltastene på fjernkontrollen til å angi noen av alternativene.
4. Hvis du ønsker at plateinformasjonen skal skjules, må du trykke en gang til på **TOOLS**.

MERK

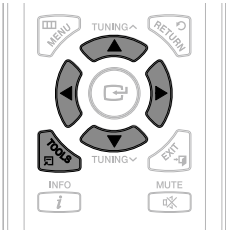
- Hvis du spiller av innhold fra TOOLS-menyen, kan det hende at enkelte av funksjonene ikke er tilgjengelig, avhengig av platen.
- TOOLS-menyen kan variere, og dette avhenger av platen eller filen du spiller av/viser.

TOOLS-menyen

- **Tittel**( ) :Velge hvilken tittel du skal inn på når det finnes flere titler på platen. Hvis det f.eks. finnes flere filmer på en DVD-plate, vil hver av filmene være identifisert som en tittel.
- **Kapittel**( ) : De fleste DVD-plater er spilt inn i kapitler, slik at du enkelt kan finne et bestemt kapittel.
- **Spilletid**( ) : Gjør det mulig å spille av en film fra en angitt tid. Du må taste inn starttiden som referanse. Tidssøkfunksjonen virker ikke på alle plater.
- **Lyd**( ): Henviser til språket i filmens lydspor. En DVD-plate kan ha opp til 8 ulike lydspråk.
- **Undertekst** ( ): Viser til hvilke språk som er tilgjengelige på platen for undertekstene. Du vil kunne velge språk, eller hvis du ønsker, slå av undertekstene. En DVD-plate kan ha undertekstene lagret i opp til 32 ulike språk.
- **Vinkel**( ): Hvis en DVD-plate inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke denne funksjonen.

Velge lydspråk

1. Trykk **TOOLS**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **LYD** ( ).
3. Bruk ◄►, eller talltastene til å velge ønsket lydspråk.
   - Avhengig av antallet språk som er tilgjengelig på DVD-platen, vil det bli valgt et annet lydspråk (ENGELSK, SPANSK, FRANSK osv) hver gang knappen trykkes.



Velge språk for undertekster

DVD DivX

1. Trykk **TOOLS**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **UNDERTEKST** ( ).
3. Bruk ◄►, eller talltastene til å velge ønsket språk på undertekstene.
   - Avhengig av antallet språk som er tilgjengelig på DVD-platen, vil det bli valgt et annet språk på undertekstene hver gang knappen trykkes.

MERK

- Det er ikke sikkert at funksjonene Undertekst og Lydspråk er tilgjengelige, og dette avhenger av platen.
- På filer med DivX-innhold kan det hende at språket på undertekster bare blir vist som nummer.

Tekstfunksjon

DivX

- Du må ha noe erfaring med videouttrekk og redigering for å bruke denne funksjonen riktig.

- For å bruke tekstfunksjonen, lagrer du tekstfilen (*.smi) med samme filnavn som DivX-filen (*.avi) i samme mappe.
  Eksempel: Rot Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Opp til 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (2- byte-tegn, som f.eks. koreansk og kinesisk) til filnavnet.
- Filer som er større enn 148 kb støttes ikke når det gjelder undertekstfiler av typen *.smi, *.sub og *.srt for DivX.

Vinkelfunksjon

DVD

Denne funksjonen gir deg muligheten til å se den samme scenen i forskjellige vinkler.

1. Trykk **TOOLS**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **VINKEL**( ).
3. Bruk ◄►, eller talltastene til å velge ønsket vinkel.

MERK

- Denne funksjonen vil bare fungere på plater som inneholder flere vinkler.

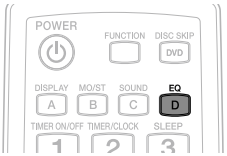
Lydmodus

EQ

Ditt microkompakte system er utstyrt med en forhåndsinnstilt equaliser som lar deg velge den beste balansen mellom diskant- og bass-frekvensene, alt etter musikktypen du lytter til.

1. Trykk **EQ**-knappen til ønsket alternativ er valgt.

Velg...	For å få...
OFF	Normal balanse (lineær)
RANCHA	Balanse som passer for Rancha.
SAMBA	Balanse som passer for Samba.
CUMBIA	Balanse som passer for Cumbia.
HABANA	Balanse som passer for Habana.
BOOM BA	Balanse som passer for Boom Ba.
REGGAE	Balanse som passer for Reggae.
PARTY	Balanse som passer for party.
POP	Balanse som passer for pop.
HIPHOP	Balanse som passer for HipHop.
ROCK	Balanse som passer for rock.
JAZZ	Balanse som passer for jazz.
CLASS	Balanse som passer for klassisk musikk.
FLAT	Balanse som passer for flat musikk.
STA+EQ	Balanse som passer for stadium-konserter.
DYN+S	Balanse som passer for musikk med dynamiske punkter (Dynamic Spot).
MP3+	Balanse som passer for musikk i det forbedrede MP3-formatet.
VIR+S	Balanse som passer for virtuell musikk.



MERK

- Når du ripper CD-plater, fungerer ikke EQ-funksjonen, og EQ endres automatisk til "OFF"-modus.
- EQ-funksjonen er ikke tilgjengelig under avspilling av Dolby-signaler.
- Hvis ingen knapp blir trykt i løpet av 3 sekunder, vil endringen automatisk bli avbrutt samtidig som de foregående innstillingene blir hentet tilbake og lagret.

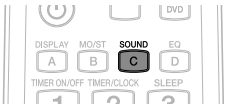
P BASS

Ditt kompakte mikrosystem har en bassforsterkerfunksjon som heter . Denne funksjonen gjør lyden enda kraftigere og ekte.

1. Trykk **SOUND** (Lyd) på fjernkontrollen.

Resultat: "P BASS" vises.

2. Du kan avbryte denne funksjonen igjen ved å trykke på knappen en gang til, slik at "P OFF" (Av) vises på skjermen i et par sekunder.



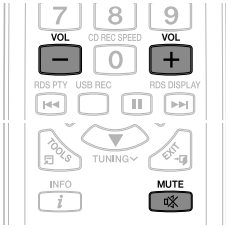
MERK

- Når du ripper CD-plater, fungerer ikke Power Bass-funksjonen, og Power Bass endres automatisk til "OFF"-modus.

Mute (slå av lyd midlertidig)

Dette er praktisk når du vil svare i telefon eller det er noen ved døren.

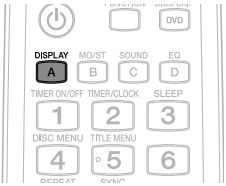
1. Trykk på **MUTE** -knappen:
   - I displayet vises ' MUTE '.
   - Hvis du vil slå på lyden igjen, må du trykke **MUTE** en gang til, eller bruke **VOL-** eller **+**.



Skjermfunksjon

Du kan se alle funksjonene som er tilgjengelig på skjermen og justere lysstyrken til denne.

1. Hver gang du trykker ned og holder **DISPLAY** på fjernkontrollen vil display-modusen endres i denne rekkefølgen :
   - **Demo-funksjonen**
     Alle funksjonene som er tilgjengelig i systemet vises på frontpanelskjermen.
   - **Demo-funksjonen**
     Dommerfunksjonen er valgt og skjermen blir mørkere.
   - **Display ON (Skjerm på)**
     Skjermen slår seg på.
   - **Clock ON (Klokke på)**
     Klokken du har stilt vises.



Lytte på radio

Bruke tastene på fjernkontrollen

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **FM**.
2. Søk deg fram til ønsket stasjon.
   - **Automatisk søking 1** : Bruk **STOP** til å velge PRE 01, og trykk deretter **TUNING** (∧∨) til å velge en ledig forhåndslagret stasjon.
     Automatisk søking 2: Bruk **STOP** til å velge MANUAL (Manuelt), og trykk deretter **TUNING** (∧∨) til å søke igjennom frekvensen manuelt etter aktive stasjoner.
   - **Manuell søking** : Bruk **STOP** (Stopp) til å velge MANUAL (Manuelt) og trykk deretter kort på **TUNING** (∧∨) for å øke eller redusere frekvensen stegvis.

Bruke knappene på produktet

1. Trykk **F(** ⏻ **)**for å velge **FM**.
2. Velg en stasjon.
   - **Automatisk søking 1** : Trykk **STOPP** (■) for å velge **PRE 01**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å velge en forhåndslagret stasjon.
   - **Automatisk søking 2:** Trykk **STOPP** (■) for å velge **MANUAL**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å søke igjennom frekvensen manuelt.
   - **Manuell søking** : Trykk **STOPP** (■) for å velge **MANUAL**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å gå opp eller ned på frekvensen.

Velge mono/stereo

Trykk **MO/ST**.

- Hver gang du trykker på knappen veksler du mellom **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlige mottaksforhold, kan du velge **MONO** for å få et bedre mottak uten forstyrrelser.

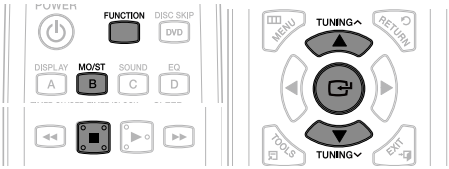
✎ **MERK**

- Dette gjelder bare når du lytter på FM-stasjoner.

Forhåndslagre stasjoner

Eksempel: Lagre FM-frekvensen 89,10 i minnet.

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **FM**.
2. Trykk **STOP** (■) på toppanelet til å velge modusen <MANUAL> (Manuelt).
3. Trykk **TUNING** (∧∨) for å velge <89,10>.
4. Trykk **ENTER**.
   - Et nummer blinker på skjermen.
5. Bruk ⏮ ⏭ til å velge et nummer du vil lagre stasjonen under.
   - Du kan velge mellom 1 og 15 plasser.
6. Trykk **ENTER** en gang til.
   - Du må trykke **ENTER** før nummeret forsvinner fra skjermen.
   - Nummeret vi forsvinne fra skjermen, og stasjonen er lagret i minnet.
7. Hvis du vil lagre andre stasjoner, må du gjenta trinn 2 til 6.
   - Hvis du vil høre på en forhåndslagret stasjon, må du trykke **TUNING** (∧∨) på fjernkontrollen for å velge kanal.



Om RDS-kringkasting

Bruk av RDS (Radio Data System) for å motta FM-stasjoner

RDS tillater FM-stasjoner å sende ett ekstra signal sammen med deres normale programsignaler. For eksempel sender stasjoner deres stasjonsnavn, opplysninger om hvilken type program de sender, som sport eller musikk, etc.

Når en FM-stasjon, som stiller RDS service til rådighet, er stilt inn, vises RDS-indikatoren i displayet.

Beskrivelse av RDS-funksjonen

- PTY (programtype): Viser programtypen som sendes.
- PS NAME (stasjonsnavn): Viser navnet på den radiostasjonen. Navnet kan bestå av 8 tegn.
- RT (radiotekst): Dechiffrerer teks som sendes av en stasjon, (om noen) og består av maksimum 64 tegn.

- CT (klokkeslett): Dechiffrerer klokkeslettet som sendes fra FM-frekvensen. Noen radiostasjoner sender ikke PTY-, RT- eller CT-informasjon, og derfor vises dette ikke alltid.
- TA (trafikkmelding): Når dette symbol blinker, betyr det at det er en trafikkmelding i gang.

✎ **MERK**

- RDS virker muligvis ikke korrekt hvis stasjonen ikke sender RDS-signal riktig, eller hvis signalstyrken er svak.

Hvilken opplysninger kan RDS-signaler vise?

Du kan se RDS-signalene som stasjonen sender i displayet.

Trykk på **RDS DISPLAY**, mens du hører på en FM-stasjon.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter displayet og viser deg følgende opplysninger:
- PS NAME ➡ RT➡ CT ➡ Frequency

PS (Program Service)	Mens du søker, vises "PS" i displayet, og deretter vises stasjonenes navn. "NO PS" vises hvis det ikke er noen signal.
RT (radiotekst)	mens du søker vises "RT", og deretter vises de tekstmeldingene som stasjonen sender. "NO RT" vises, hvis det ikke sendes noe signal.
CT (Clock Time)	Dechiffrerer klokkeslettet som sendes fra FM-frekvensen. Noen radiostasjoner sender ikke PTY-, RT- eller CT-informasjon, og derfor vises dette ikke alltid.
Frekvens	stasjonsfrekvens (non-RDS service)

Vedrørende tegn som vises i displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, brukes følgende tegn.

- Displayvinduet kan ikke differensiere mellom store og små bokstaver, og bruker alltid store bokstaver.
- Displayvinduet kan ikke vise betonte bokstaver, “A,” for eksempel, kan stå for betonte “A’er” f.eks. “ À, Â, Ä, Á, Å og Ã.”

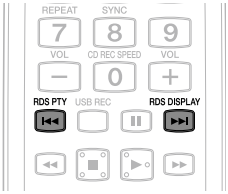
Visning av PTY (programtype) og funksjonen PTY-SEARCH (PTY-SØK)

En av fordelene ved RDS-service er at du kan lokalisere en bestemt type program fra de forhåndsinnstilte kanalene ved å spesifisere PTY-koder.

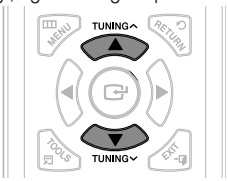
Å søke etter ett program ved hjelp av PTY-koder

Før du starter!

- PTY-søk er kun gjeldende for forhåndsinnstilte stasjoner.
- For å stoppe søk på uansett tidspunkt under søken, må du trykke på **STOP** .
- Følgende trinn er tidsbegrenset. Hvis innstillingen avbrytes før du er ferdig, start fra trinn 1 igjen.
- Når du trykker knappene på den primære fjernkontrollen, må du forsikre deg om at du har valgt FM-stasjon fra den primære fjernkontrollen.



1. Trykk **RDS PTY** mens du lytter til en FM-stasjon.
2. Trykk **TUNING** (◦ ⌃ ⌄ ◦) helt til ønsket PTY-kode vises i displayet.
   - Displayet gir deg PTY-kodene beskrevet til høyre.
3. Trykk **RDS PTY** på nytt mens PTY-koden som er valgt i forrige trinn vises.
   - Senterenheten søker 30 forhåndsinnstilte stasjoner, stopper når den finner den du har valgt, og stiller seg inn på denne stasjonen.



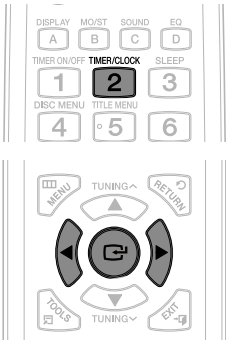
Stille in klokken

For hvert trinn, har du noen sekunder å still in påkrevde alternativer.Hvis du går over denne tid, må du starte igjen.

1. Slå på systemet ved å trykke **POWER** (strøm) knappen.
2. Trykk ned og hold **TIMER/CLOCK** (Tidsur/klokke) og trykk deretter **ENTER**.
   Resultat: "CLOCK"(klokke) vises.
3. Trykk **ENTER.**
   - Resultat: Time blinker.
   - Timerne bakover :◄
   - Timerne fremover : ►
4. Når riktig time vises, trykk **ENTER**.
   Resultat: Minutter blinker.
   - Minutte bakover :◄
   - Minutte fremover : ►
5. Når riktig minutte vises, trykk **ENTER**.
   Resultat: " TIME" blir synlig I displayet.
   - Aktuell tid er nå innstilt.

MERK

- Du kan vise tiden, selv om du bruker en annen funksjon, ved å trykke en gang på **TIMER/CLOCK** (Tidsur/klokke).
- Du kan også bruke I◄◄ eller ►►I på toppanelet isteden for knappene i trinn 3, 4.



Timer Funksjon

Med tidsuret kan du slå systemet av og på til angitte tidspunkt automatisk.

- Før du stiller inn tidsuret må du kontrollere at klokken er riktig.
- For hvert trinn har du noen sekunder til å stille ønskede alternativ. Hvis du overskrider denne tiden, må du starte på nytt.
- Hvis du ikke lenger ønsker at systemet skal slå seg av og på automatisk, må du avbryte tidsurfunksjonen.

Eksempel: Du ønsker å våkne opp til musikk hver morgen.

1. Slå på systemet ved å trykke på **POWER** .
2. Trykk inn **TIMER/CLOCK** (Tidsur/klokke) og bruk deretter ◄ eller ► til å hente fram **TIME**.
3. Trykk **ENTER ( )**.
   Resultat: **ON** (På) vises i noen få sekunder, Nå kan du stille starttiden til tidsuret.
4. Still starttiden til tidsuret.
   a Trykk ◄ eller ►.
   b Trykk **ENTER ( )**.
   Resultat: Minutter blinker.
   c Trykk ◄ eller ►.
   d Trykk **ENTER ( )**.
   Resultat: **OFF** (Av) vises i noen få sekunder, Nå kan du stille sluttiden til tidsuret.
5. Still sluttiden til tidsuret.
   a Trykk ◄ eller ►.
   b Trykk **ENTER ( )**.
   Resultat: Minutter blinker.
   c Trykk ◄ eller ►.
   d Trykk **ENTER ( )**.
   Resultat: **VOL XX**vises, der **XX** er det samme som volumet som allerede er stilt.
6. Bruk ◄ eller ► til å justere lydstyrken, og trykk deretter **ENTER ( )**.
   Resultat: Den valgte kilden vises.
7. Bruk ◄ eller ► for å velge kilden som skal spilles når systemet slår seg på.
   - FM (radio) : **a** Trykk **ENTER ( )**.
     b Velge en forhåndsinnstilt stasjon ved å trykke ◄ eller ►.
   - DVD/CD (compact disc): Legg inn en CD-plate.
   - USB: Koble til USB-enheten.

8. Trykk **ENTER ( )**.

   Resultat: CHK REC (Do you want to record?) (Ønsker du å ta opp?).

9. Trykk **ENTER ( )**.

   Resultat: REC N vises og du kan bruke ◄ eller ► til å velge REC Y eller REC N. Deretter må du trykke ENTER.

   1). Hvis du velger REC N, vil det avbryte det tidsinnstilte opptaket selv om du allerede har satt opp et tidsstyrt opptak.

   2). Hvis du velger REC Y så kan du sette opp det tidsstyrte opptaket.

   a. Trykk **ENTER ( )** .

      Resultat: **ON** (På) vises i et par sekunder, og du kan sette opp tidspunktet som enheten skal slå seg på for det tidsstyrte opptaket.

   a. Trykk **ENTER ( )** .

      Resultat: **OFF** (Av) vises i et par sekunder, og du kan sette opp tidspunktet som enheten skal slå seg av etter det tidsstyrte opptaket.

MERK

- Den maksimale opptakstiden er 5 timer.
- Hvis tidsurets tidspunkt for å start og slutt er identiske, vises **ERROR** (Feil) på skjermen.
- Hvis tidspunktet for start og stopp er den samme som tidspunktet for selve opptaket, vil bare oppstartstidspunktet være tilgjengelig, ikke opptakstiden.
- Hvis det ikke er satt inn noen plate eller USB-basert enhet når du velger DVD/CD eller USB, vil produktet automatisk bytte til "TUNER".

Annullere Timer

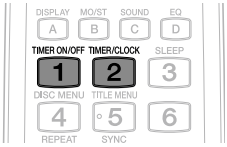
Etter innstilling av timer, vil denne automatisk starte som indikeres av TIMER indikator på displayet. Hvis du ikke lenger ønsker bruker timer, må du annullere den.

1. Hvis du vil avbryte tidsuret må du trykke inn og holde **TIMER ON/OFF** (Tidsur på/av) en gang.

   Resultat: vises ikke lenger.

2. Hvis du vil gjenoppta tidsuret igjen må du trykke inn og holde **TIMER ON/OFF** (Tidsur på/av) en gang til.

   Resultat: vises igjen.



Sleep Timer funksjon (slumre timer funksjon)

Du kan stille tiden slik at denne enheten slår seg av automatisk.

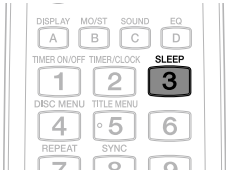
1. Trykk og hold ned **SLEEP**:
   - Resultat: Avspilling starter og følgende indikering vises: **90MIN**

2. Trykk **SLEEP** (Sov) én eller flere ganger for å angi hvor lenge systemet skal fortsette å spille før det slår seg av :

   90MIN → 60MIN → 45MIN → 30MIN → 15MIN → SLPOFF

   Du kan når som helst:
   - Kontrollere gjenværende tid ved å trykke og holde **SLEEP** .
   - Kontrollere gjenværende tid ved å gjenta trinn 1 og 2.

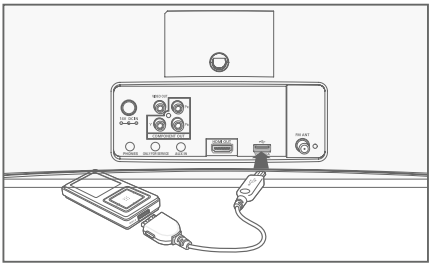
3. Hvis du avbryte innsovningstidsuret må du trykke inn **SLEEP** (Sov) helt til SLPOFF (Sov av) vises på skjermen.



USB-funksjonen

Spille av mediefiler ved hjelp av USB Host-funksjonen

Du kan nyte mediefiler som bilder, filmer og sanger som er lagret på en MP3-spiller, et digitalt kamera med god lydkvalitet med 2.0-kanalers lyd eller en USB minnepinne ved å koble lagringsenheten til produktets USB-port.



1. Koble USB-enheten til USB-porten på forsiden av produktet.
2. Velg USB-modus ved å trykke **F( )** på hovedenheten.
   - Velg USB-funksjon ved å trykke på FUNCTION (Funksjon) på fjernkontrollen.
3. Bruk ▲▼◄► til å velge **Video, Musikk** eller **Bilder**.
   - Velg en fil du vil spille av/vise.

Sikker fjerning av USB

For å unngå å skade minnet som er lagret i USB-enheten, må man foreta sikker fjerning før man kobler fra USB-kabelen.

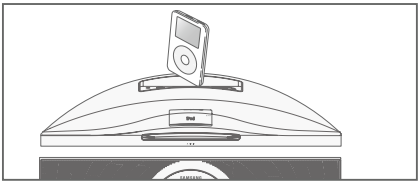
- Trykk og holde **GUL(C).**
  - **REMOVE** vises på skjermen.
- Ta ut USB-kabelen.

MERK

- Ta USB-støpslet sakte ut av USB-porten. Hvis ikke kan det føre til skade på USB-porten.

Bruke en iPod (Valgfritt)

Hvis systemet er koblet til din iPod, kan du spille av musikk og video fra denne iPoden ved hjelp av systemet.



1. Sett iPoden ned i iPod-dokken på produktets toppanel.
   - iPod-en din slås automatisk på.
2. Du må trykke **funksjonsknappen** for å veksle til modusene **REMOTE IPOD** eller **IPOD**.

REMOTE IPOD	TV-apparatet vil ikke videreformidle noen signaler når du spiller av en musikkfil.Du kan justere lydstyrken ved hjelp av fjernkontrollen. Bare avspilling og søking vil være mulig på din iPod.
IPOD	Videoavspilling og valg av fil vil være tilgjengelig på TV-apparatet. Fjernkontrollen kan bli benyttet til å justere lydstyrken eller avspillingsinnstillingene.

- Fjernfunksjonen for iPod støtter bare AV-signaler når det spilles av en videofil.
- Ingen videobilder vil bli vist på TV-apparatet hvis TV-kilden er HDMI/RGB-modus.

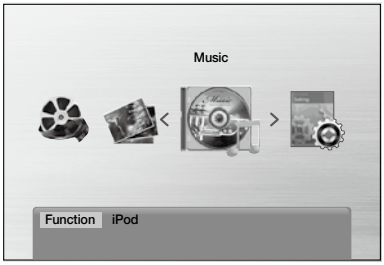
Fjern-SYNC av iPod

Trykk ned og hold 8 for å sette fjern-SYNC av iPod

- Du kan sette opp forsinkelse til den tilkoblede iPoden i området 0 mSek og 1Sek. Sett forsinkelsen til optimal stilling.

Lytte på musikk (IPOD-modus)

Du kan spille av musikkfiler som er lagret på din iPod ved å koble den til produktet.



1. Trykk **FUNCTION** for å velge IPOD.
2. Bruk ▲▼◄► til å velge Musikk.
3. Velg musikkfilen du vil spille av.
   - Du kan bruke fjernkontrollen, eller knappene på produktet til enkle avspillingsfunksjoner som **SPILL AV**, **PAUSE**, **STOPP**, ⏮, ⏭, ◀◀, ▶▶ og **REPEAT**.

✎ **MERK**

- Juster lyden til et moderat nivå før du kobler sammen iPod-en din og produktet.
- Når produktet er slått på, og du kobler til en iPod, vil produktet lade batteriet på iPod-spilleren.

Musikkategorier på din iPod

Filinformasjon inkludert artist, navn på album, navn på sporet og genre vises i henhold til ID3-informasjonen til musikkfilen.

Artist	For å spille av etter artist.
Generic	For å spille av etter genre.
Composers	For å spille av etter komponist.
Playlist	For å spille av etter spilleliste.
Album	For å spille av etter album.
Songs	For å spille av i numerisk eller alfabetisk rekkefølge.

✎ **MERK**

- Kategorilisten kan variere, avhengig av iPod-modellen.
- Hva er en ID3-tagg?
  Dette er ekstrainformasjon som er lagt inn i MP3-filen, og som inneholder informasjon som er relevant for filen. Dette er tittel, artist, album, år, genre og et kommentarfelt.

iPod models that can be used with this product

- iPod touch (tredje generasjon)
- iPod touch (andre generasjon)
- iPod touch (første generasjon)

- iPod klassisk
- iPod med video

- iPod med forankringstilkobling
- iPod med Click Wheel

- iPod nano (femte generasjon)
- iPod nano (fjerde generasjon)
- iPod nano (tredje generasjon)
- iPod nano (andre generasjon)
- iPod nano (første generasjon)

- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

✎ **MERK**

- "Made for iPod" betyr at et elektronisk utstyr er konstruert til å koble spesifikt til iPod og er sertifisert av produsenten til å tilfredsstille ytelsesstandardene til Apple.
- Apple er ikke ansvarlig for funksjonen til denne enheten eller at den er i samsvar med gjeldende sikkerhetsstandarder.
- Det er ikke sikkert at volumkontrollen kan brukes som normalt med iPod-modeller som ikke er angitt over. Hvis du opplever problemer med noen av modellene over, vennligst oppdater programvaren på iPod til siste versjon.
- Avhengig av programvareversjonen i iPod, kan det oppstå problemer. Dette er ikke et tegn på feil ved produktet.
- Avhengig av programvareversjonen eller iPod-typen, kan betjeningen variere. Installer nyeste iPod-programvare. (anbefalt)
- Avspilling av programinnhold via produktet garanteres ikke. Vi anbefaler at du spiller av nedlastet innhold på iPod.
- Hvis du har problemer med å bruke iPod, kan du gå til www.apple.com/support/ipod

Opptaksfunksjon

Du kan ta opp lyden fra en CD-plate, en radiosending eller lyd fra eksterne kilder til USB-enheten.

1. Slå på systemet ved å trykke på **POWER** .
2. Sett den eksterne USB-baserte lagringsenheten som du ønsker å ta opp på inn i USB-kontakten ( ) på hovedenheten.
3. Spill av en plate, juster radiofrekvensen eller koble den eksterne lydkilden til hovedenheten.

   CD (Se side 20)
   - Trykk **F**( ) på hovedenheten for å velge DVD/CD-funksjonen.
   - Åpne plateskuffen ved å trykke **OPEN/CLOSE**.
   - Sett inn en CD-plate og trykk **OPEN/CLOSE** (Åpne/lukke) for å lukke CD-skuffen.
   - Bruk CD-knappene (⏮ eller ⏭) til å velge ønsket sang.

   Tuner (Se side 28)
   - Trykk **F**( ) på hovedenheten for å velge FM-funksjonen.
   - Finn radiofrekvensen du ønsker å ta opp.

   Ekstern kilde (Se side 14)
   - Koble den eksterne komponenten/MP3-spilleren til hovedenheten.
   - Trykk **FUNCTION** (Funksjon) en gang til for å velge AUX-inngangen.
   - Spill av en sang fra den eksterne enheten.

4. Trykk **USB REC** for å starte innspilling.

   CD
   - "TRACK RECORDING" (Tar opp spor) vises mens CD-opptaket starter.
   - Trykk og hold **USB REC** hvis du vil starte opptaket av alle sporene på platen.

     "FULL CD RECORDING"vises.
   - Hvis du tar opp fra en MP3-plate, vil filen i sin helhet bli kopiert over på USB-enheten.

     "PROCESSING XX%"" (Behandler xx %) vises på TV-skjermen. Når opptaket er ferdig vil "STOP" (Stopp) bli vist.
   - Hvis det finnes en fil med det samme filnavnet allerede, vil det stå "FILE EXISTED" på skjermen, og funksjonen avbrytes.

   Tuner/ekstern kilde
   - "RECORDING" vises.

5. For å stoppe opptaket må du trykke **STOP** (■) (Stopp) og deretter oppretter du automatisk og lagrer den som MP3-fil.
   - Etter opptaket vil en mappe med navnet "RECORDING"(CD), "CD COPY"(MP3 CD), "TUNER RECORDING" eller "AUX RECORDING" bli opprettet på enheten.

MERK
- Du må ikke koble fra USB- eller strømkabelen under opptak, da dette kan føre til skader på filen(e).
- Hvis du kobler fra USB-enheten under opptak, vil hovedenheten slå seg av og du kan ikke slette den lagrede filen. I så fall må du koble USB-enheten til datamaskinen og ta sikkerhetskopi av USB-dataene til datamaskinen. Deretter må du formatere USB-enheten.
- Når det ikke er tilstrekkelig med ledig USB-minnet, vil "NOT ENOUGH MEMORY" (Ikke nok minne tilgjengelig) vises.
- Opptaksfunksjonen er kun mulig hvis USB-enheten eller harddisken er formatert med filsystemet FAT. (Filsystemet NTFS støttes ikke).
- Når du bruker den høyhastighets søkefunksjonen for CD-plater kan du ikke ta opp fra CD-platen.
- Tiden opptaket tar kan være lengre på enkelte USB-enheter. (Se side 8)
- Når du tar opp far en CD-plate, så er det mulig at EQ-funksjonene ikke fungerer eller slår seg av (OFF) automatisk.
- Når du tar opp far en CD-plate, så er det mulig at REPEAT-funksjonene (Gjenta) ikke fungerer eller slår seg av (OFF) automatisk.
- Du kan ikke ta opp fra radioen når det søkes etter stasjoner eller når det ikke er noen tilgjengelige frekvenser i tuner-modus.
- Merk at hvis inngangsnivået er for høyt når du tar opp fra en ekstern enhet via AUX-kontakten og USB-kanalen, så kan det føre til støy på opptaket. Hvis dette er tilfellet må du redusere den eksterne enhetens lydstyrke.
- Lydsignalet vil ikke kunne høres under et USB-opptak av en CD-plate.
- Når alternativet HDMI AUDIO er slått på (On), er det ikke mulig å utføre et USB-opptak.
- Du kan ta opp en DivX (Maks. 300M) og en JPEG-fil.

Opptakshastighet

1. Hver gang du trykker ned og holder **CD REC SPEED** (Opptakshastighet) på fjernkontrollen vil opptakshastigheten bli endret i denne rekkefølgen :
   RECORDSPD x 1→RECORDSPD x 3
   - Når Tuner eller en ekstern kilde brukes, er ikke funksjonen med opptakshastighet støttet.
   - Når du velger RECORDSPD x 3, vil ikke lyden blir spilt av under opptaket

Annen informasjon

Feilsøking

Se skjemaet nedenfor hvis dette produktet ikke fungerer som det skal. Hvis problemet du opplever ikke er oppført nedenfor, eller hvis instruksjonen nedenfor ikke hjelper, slår du av produktet, kobler fra strømledningen, og kontakter nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics servicesenter.

Symptom	Sjekk/Tiltak
Jeg kan ikke løse ut platen.	• Er støpselet satt skikkelig inn i kontakten? • Slå av strømmen og slå den deretter på igjen.
iPod kan ikke koble til.	• Kontroller tilstanden til iPod-kontakten og dokken. • Sørg for at din iPod har den nyeste programvareversjonen.
Avspillingen starter ikke.	• Kontroller regionnummeret på DVD-platen. DVD-plater som er kjøpt i utlandet kan være en annen kode, og kan dermed ikke spilles av. • CD-ROM- og DVD-ROM-plater kan ikke spilles av på dette produktet. • Kontroller at klassifiseringsnivået er korrekt.
Avspillingen starter ikke med en gang Spill av/PAUSE trykkes.	• Bruker du en deformert plate eller en plate med riper på overflaten? • Rengjør platen.
Det kommer ikke noen lyd.	• Du hører ingen lyd under hurtig avspilling, sakte avspilling eller trinnvis avspilling. • Er høyttalerne tilkoblet korrekt? Er høyttaleroppsettet riktig tilpasset? • Er platen alvorlig skadet?
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor rekkevidden og avstanden? • Er batteriene oppbrukte?
• Platen går rundt, men det produseres ikke noe bilde. **• Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.**	• Er strømmen på TV-apparatet på? • Er videokablene korrekt tilkoblet? • Er platen skitten eller skadet? • En dårlig produsert plate kan være umulig å spille av.
Lydspråk og undertekst fungerer ikke.	• Lydspråk og undertekst fungerer ikke hvis platen ikke inneholder dem.
menyen vises ikke selv om menyerfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?
Bildeforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille av 16:9 DVD-plater i 16:9 WIDE-modus, 4:3 LETTER BOX-modus eller 4:3 PAN SCAN-modus, men 4:3 DVD-plater kan bare sees i forholdet 4:3. Se DVD-platens omslag, og velg deretter egnet funksjon.

Symptom	Sjekk/Tiltak
• **Produktet fungerer ikke.** **(Eksempel: Strømmen kobles fra, tastene på toppanelet fungerer ikke, eller så høres det merkelige lyder).** • **Produktet fungerer ikke normalt.**	• Mens meldingen “NO DISC” (Ingen plate) vises på skjermen, må du trykke inn og holde **STOPP** (■) (Stopp) på hovedenheten inntrykt i 5 sekunder eller mer når det ikke er noen plate i enheten (Tilbakestillingsfunksjon). **Når du bruker tilbakestillingsfunksjonen, vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er helt nødvendig.**
Passordet for klassifiseringsnivå er avglemt.	• Mens meldingen "NO DISC" vises på produktets skjerm, må du trykke inn og holde **STOPP** (■) (Stopp) på hovedenheten inntrykt i 5 sekunder. "**INIT**" (Første) vises på skjermen, og alle innstillinger vil gå tilbake til standardverdiene. Deretter må du trykke **POWER**. **Når du bruker tilbakestillingsfunksjonen, vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er helt nødvendig.**
Kan ikke motta radiosendinger.	• Er antennen korrekt tilkoblet? • Hvis antennens inngangssignal er svakt, installerer du en ekstern FM-antenne i et område med gode mottaksforhold.

Liste over språkkoder

Tast inn den rette koden for ANDRE på plate-, lyd- og undertekstmenyen. (se side 19).

Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	2.5 Kg
	Mål	500 (B) x 120 (H) x 182 (D) mm
	Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % til 75 %
FM-tuner	Signal-/støyforhold	55 dB
	Følsomhet	12 dB
	Total harmonisk forvrengning	0.6 %
Plate(1 Plate)	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet: : 3.49 ~ 4.06m/sek.
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate): 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet: 4.8 - 5.6 m/sek.
		Maksimal avspillingstid: 74 min.
Videoutgang	Komponentvideo	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
Forsterker	Utgang for høyttalere	10 W/CH (8 Ω) x2
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	S/N-forhold	70dB
	Kanalseparasjon	50dB
	Inngangsfølsomhet	(AUX)800mV

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Korrekt avhendig av batteriene i dette produktet

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem for batterier)

Markeringene som vises på batteriet, håndboken eller medfølgende litteratur, indikerer at det ikke skal deponeres som husholdningsavfall. Der det er angitt viser de kjemiske symbolene Hg, Cd og Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly i større mengder enn referanseverdiene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på korrekt måte, kan disse stoffene medføre helseskader og skade på miljøet.

For å beskytte våre naturressurser, samt promotere gjenbruk, må du holde disse batteriene adskilt fra annet avfall, og levere batteriene gratis via det lokale, returneringssystem for batterier.

Korrekt avhending av dette produktet (Elektronisk og elektrisk avfall)

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på dette produktet, tilleggsutstyret eller medfølgende litteratur, indikerer at produktet og det elektroniske tilleggsutstyr (f.eks. ladere, hodesett, USB-kabel o.l.) ikke skal deponeres som husholdningsavfall. For å unngå mulige skader på miljø og helse som skyldes ukontrollert avfallsdeponering, må du holde dette produktet atskilt fra andre typer avfall og resirkulerer materialene på korrekt måte for å sikre en korrekt gjenvinning av materialene.

Husholdninger må ta kontakt med enten den lokale forhandleren sin eller lokale myndigheter for informasjon om sikker resirkulering av disse komponentene.

Bedriftskunder kontakter sin leverandør.
Dette produktet, og dets elektroniske tilleggsutstyr skal ikke deponeres sammen med annet avfall.

Code No. AH68-02345E(Rev 1.0)